

<<居里夫人>>

图书基本信息

书名：<<居里夫人>>

13位ISBN编号：9787562518631

10位ISBN编号：7562518637

出版时间：2004-1

出版时间：中国地质大学出版社

作者：左刚强

页数：153

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<居里夫人>>

内容概要

《世界名人传记：居里夫人》选录了世界历史中的英才，揭示他的成长历程、生命轨迹和重大贡献，旨在让广大青少年读者通过阅读，从他身上领悟到人生的价值，并以之作为永远的榜样，从小树立远大的理想，培养刻苦自励、奋发进取的精神，努力学习科学文化知识，掌握过硬的本领，为人类社会贡献自己的聪明才智。

<<居里夫人>>

书籍目录

多难的民族何谓放射性生在教师家庭上私塾女子中学先人后己出门挣钱就读巴黎大学贫困大学生志同道合意外的发现千辛万苦悲苦的夫妇俩诺贝尔奖金书生本色祸从天降沉重的单子再获殊荣成功的家教回归故国心愿总算得遂在战区奔波访问美国最后的依恋继任者有涯遂无涯献身科学生命永恒

<<居里夫人>>

章节摘录

镭是怎样的元素呢？

它是一种稀有的金属，化学上的性质，和钡有点相像。

镭的化合物和纯粹的镭如今都可以制造，它的化学性质原和钙、钠、钾、钡等是一族。

可是镭还有放射性，就和其余的不同了。

镭和它的化合物，都具有极强烈的放射性。

我们平常所说的镭（在医院中用的），并不是纯粹的镭，是它的一种化合物，叫溴化镭。

镭的放射性，在对其照相干片所产生的影响上就可以看得出来。

镭的放射线一共有三种，即 α 线、 β 线、 γ 线。

第三种线的性质，就像X光线一样。

镭会发出光线，在黑暗中，可以照见一个人读书。

镭还会发出热来，它总比周围的空气温度高四五度左右。

因为镭会发光发热，体积在不知不觉中消耗着，过了2000年，就只剩下原来的一半。

镭的用处，就在于它的放射性。

它的放射线是极活泼的，靠它的帮助，医师可以摄取人体内部照片，像用X光线一样。

但是，单把镭当X光线用，那真是大材小用了。

要知道地球上的镭极少，每一克重的镭，要值美金10万元左右，它可以算是世界上最贵重的东西了。

镭的放射线能够破坏、杀死细胞和细菌，通常用来治疗癌症等疾病。

镭的发现为什么会在科学界激起革命呢？

这是要细说的。

我们知道，一切东西都由元素组成，已知的元素约有100多种，都是不能够再分解的。

以前的学者们都相信，元素不能互变，原子不可再分，但自从物理学中发现阴极线（即X光线），化学中发现铀、镭等放射性元素后，这个观念不得不从根本上改变了。

现在的理论以为，物质的原子是由带正电荷的原子核和带负电荷的核外电子集合而成。

原子核在中心，一定数量的电子依一定的规则，在原子核周围回旋。

这种学说叫做“电子说”。

原子核由带一个单位正电荷的质子与不带电的中子组成。

电子带有一个单位的负电荷。

某些不稳定的元素能自发地释放出 α 、 β 、 γ 射线，这就是所谓的放射性。

这种学说叫做“原子崩坏说”。

放射的结果是原子量较大的元素，变作原子量较小的另一种元素。

铀经过衰变能变作另一种元素镭，镭经过衰变最终会变为铅元素。

.....

<<居里夫人>>

编辑推荐

时势呼唤英才，时势造就英才。

在人类历史上，涌现出许多对社会生产力、社会文明起着巨大推动作用的政治家、思想家、科学家、文学家、艺术家……通过他们艰苦卓绝、百折不挠的奋斗，加速了人类历史的进程。

尽管这些名人的生活背景不同、性格特点各异，他们的成功也不乏客观条件，但起决定作用的是主观因素，这就是他们都具有崇高的志向、坚定的信念、拼搏的精神、顽强的毅力……惟其如此，他们才能成为芸芸众生中出类拔萃的佼佼者，像明珠一样闪烁在人类历史的长河里。

左刚强、姚忠泰改编的《居里夫人》展示了世界名人居里夫人的生命轨迹，旨在让广大青少年读者潜移默化地从他身上领悟到人生的真谛，从小树立远大的理想，培养刻苦自励、奋发进取的精神，努力学习科学文化知识，掌握过硬本领，为人类社会贡献自己的才智。

<<居里夫人>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>